

CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE

OGGETTO:

Prog. 24 – V005 - Lavori di risanamento e consolidamento strade provinciali – Anno 2024 – seconda fase Reparto Casentino 9° e 10° Zona nell’ambito accordo quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà e in gestione della provincia di Arezzo. CUP I27H20002010001 – codice unico intervento L80000610511202200007.

FINANZIAMENTO:

Cap. 3286 “INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE DELLA RETE VIARIA DI PROVINCE E CITTÀ METROPOLITANE E. 1060” PEG 2024.

APPROVAZIONE PROGETTO E AFFIDAMENTO LAVORI:

D.D. 559 del 28/03/2024 – Settore Viabilità Lavori Pubblici - Servizio Viabilità

CONTRATTO:

Accordo Quadro Provincia di Arezzo - lotto 5 – Ordine di Lavoro n. 1 del 29/04/2024– CIG A.Q.5 9860514192 - Repertorio n. 25 del 20 dicembre 2023

IMPRESA:

RTI BINDI SPA - ITALSCAVI SRL - FRANCUCCI SRL - STRADE E AMBIENTE SRL, mandataria BINDI SPA (C.F./P.IVA 00167570514)

IMPORTO LAVORI:

€ 366.089,06 al netto del ribasso del 32,788% (pari a € 178.589,06) oltre a oneri per la sicurezza per € 2.247,30 per un totale affidato di € 368.336,36 oltre IVA 22% per € 81.034,00 e così con importo complessivo di € 449.370,36 - CIG derivato B0FA409DA0

RELAZIONE

1.1 LOCALITÀ:

I lavori sono stati realizzati lungo alcuni tratti stradali della Sp 63 Val di Corezzo dal km 0+000 al km 0+700 e dal km 1+000 al km 1+650, della Sp 62 Alto Corsalone dal km 8+600 al km 9+000, della Sp 310 del Bidente dal km 12+650 al km 13+600 e dal km 4+400 al km 5+200, e sono state posate le barriere di sicurezza in alcuni tratti della Sp 74 di Scarpaccia in prossimità del km 6+900 e della Sr 70 della Consuma in prossimità del km 29+650. Tutti i tratti sono compresi nel Reparto Viabilità Casentino Zone 9° e 10°, nei Comuni di Chiusi della Verna, Pratovecchio – Stia e Castel San Niccolò.

1.2. TITOLO DELL’OPERA:

Prog. 24 – V005 - “Lavori di risanamento e consolidamento strade provinciali anno 2024 seconda fase Reparto manutentivo Casentino 9° e 10° Anno 2024”.

CUP I27H20002010001 - CIG Accordo Quadro Lotto 5: 9860514192 - CIG derivato B0FA409DA0

1.3 DATI SULLA DINAMICA PROGETTUALE E CONTRATTUALE DELL'OPERA:

1.3.1 PROGETTO ORIGINARIO:

Il progetto è stato redatto a cura del Geom. Stefano Nocentini e del Geom. Walter Lodovichi, ed è stato approvato con Determinazione Dirigenziale n° 559 del 28/03/2024 per l'importo complessivo di € **449.370,36** di cui € **366.089,06** per lavori a base di gara, € **2.247,30** per costi della sicurezza (non soggetti a ribasso) per un ammontare lavori di € **368.336,36** ed € **81.034,00** per somme a disposizione dell'Amministrazione IVA compresa, ed il quadro economico è così ripartito:

LAVORI				
a)	LAVORI A MISURA			€ 544.678,12
	RIBASSO D'ASTA A.Q. 32,788%			-€ 178.589,46
b)	COSTI DELLA SICUREZZA			€ 2.247,30
	IMPORTO AFFIDAMENTO OdL			
	1 TOTALE (a+b)			€ 368.336,36
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
1)	IVA PER LAVORI	22%		€ 81.034,00
2)	SPESE PER ACCERTAMENTI DI LABORATORIO COMPRESO IVA E ARROTONDAMENTI			€ 800,00
3)	INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE Art. 113 Dlgs 50/2016	1,60%		€ 8.750,81
4)	ACCANTONAMENTO PER ADEGUAMENTO PREZZI E IMPREVISTI			€ 1.078,83
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 91.663,64
	TOTALE PROGETTAZIONE ESECUTIVA			€ 460.000,00

1.3.2 FINANZIAMENTO:

Il progetto trova copertura finanziaria al Cap. 3286 "INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE DELLA RETE VIARIA DI PROVINCE E CITTÀ METROPOLITANE E. 1060" PEG 2024.

1.3.3 GENERALITÀ DELL'APPALTATORE:

con D.D. 901 del 08.06.2023 è stata disposta la determina a contrarre per il ricorso alla procedura aperta per la conclusione di un accordo quadro concernente la "manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà ed in gestione della Provincia di Arezzo, periodo 2024/2027 (48 mesi)".

Con D.D. 1882 del 13.11.2023 è stato, tra l'altro, aggiudicato il lotto 5 (Casentino) all'operatore economico RTI costituendo, Bindi spa, Italscavi srl, Francucci srl, Strade e Ambiente srl, la cui mandataria è Bindi spa (cod. fisc. 00167570514).

Con Determina Dirigenziale n° 559 del 28/03/2024 si è proceduto all'affidamento degli stessi mediante Ordine di Lavoro n. 1 al soggetto aggiudicatario del lotto 5 - RTI costituendo, Bindi spa, Italscavi srl, Francucci srl, Strade e Ambiente srl, la cui mandataria è Bindi spa (cod. fisc. 00167570514), per un importo lavori di € 366.089,06 al netto del ribasso del 32,788% (pari a € 178.589,06) oltre a oneri per la sicurezza per € 2.247,30 per un totale affidato di € 368.336,36 oltre IVA 22% per € 81.034,00 e così con importo complessivo di € 449.370,36.

1.3.4 CAUZIONE CONTRATTUALE:

L'Impresa affidataria ha costituito la cauzione di € 911.520,00, ai sensi del combinato disposto dell'art. 103, comma 1 e dell'art. 93, comma 7, del D.lgs. 50/2016 - mediante polizza fideiussoria n. 1329431266 del 24.11.2023 emessa da HDI assicurazioni S.p.A., Agenzia Perugia - Genna- 1329, la quale si intende progressivamente svincolata ai sensi e nei modi disciplinati dall'art. 103, comma 5 del D.Lgs. 50/2016.

1.3.5 CONTRATTO:

Il contratto principale è stato stipulato in data 20 dicembre 2023, repertorio n. 25.

1.3.6 PERIZIE SUPPLETIVE E DI VARIANTE:

Non si è resa necessaria una perizia suppletiva o di variante.

1.3.7 PERIZIA PER ADEGUAMENTO PREZZI:

Non c'è stato adeguamento prezzi a seguito dell'entrata in vigore del Decreto n. 50 del 17/05/2022 (Decreto Aiuti) convertito con la legge n. 91 del 15/07/2022.

1.3.8 PERIZIA FINALE E STATO DI ASSESTAMENTO:

Durante l'esecuzione dell'intervento, è emersa la necessità di effettuare delle prove di laboratorio sui campioni di tappeto stradale, affidati alla ditta Igetecma snc con DD n. 2024/1098 del 24/06/2024. Lavori quantificati in € 631,00 comprensivi di IVA.

In conclusione, sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali sopra richiamati, la somma complessiva per l'opera ammonta a € 460.000,00 e il quadro economico definitivo rimodulato risulta:

ORDINE DI LAVORO N. 1				
a)	LAVORI A MISURA			€ 544.678,12
	RIBASSO D'ASTA A.Q. 32,788%			-€ 178.589,46
b)	COSTI DELLA SICUREZZA			€ 2.247,30
	TOTALE affidamento O.d.L. n. 1 (a+b)			€ 368.336,36
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
1)	IVA 22% lavori	22%		€ 81.034,00



2)	DD 2024/1098 del 24/06/2024 affidamento ditta Igetecma snc per prove di laboratorio			€ 631,00
3)	SPESE PER ACCERTAMENTI DI LABORATORIO COMPRESO IVA E ARROTONDAMENTI			€ 169,00
4)	INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE Art. 113 Dlgs 50/2016	1,60%		€ 8.750,81
5)	ACCANTONAMENTO PER ADEGUAMENTO PREZZI E IMPREVISTI			€ 1.078,83
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				€ 91.663,64
TOTALE PROGETTAZIONE ESECUTIVA				€ 460.000,00

1.4 ANDAMENTO TEMPORALE DEI LAVORI:

1.4.1 CONSEGNA DEI LAVORI:

I lavori sono stati consegnati con apposito verbale, redatto in data **29-04-2024**.

1.4.2 TERMINE PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

Come previsto nell'ordine di lavoro n. 1, i lavori dovevano concludersi entro il **27-07-2024**.

1.4.3 PRIMA SOSPENSIONE:

Il lavori non furono sospesi una prima volta.

1.4.4 SECONDA SOSPENSIONE:

Il lavori non furono sospesi una seconda volta.

1.4.5 CONCESSIONE DI PROROGHE:

Non sono state concesse proroghe all'impresa.

1.4.6 SCADENZA DEFINITIVA:

Il termine utile per dare ultimati i lavori era quello del **27-07-2024**.

1.4.7 ULTIMAZIONE DEI LAVORI:

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il **26-07-2024** e quindi entro il termine utile sopra riportato. Sono stati concessi ai sensi dell'art. 27 del capitolato speciale di appalto ulteriori 50 giorni all'impresa per l'esecuzione di lavori marginali di seguito elencati:

- posa barriera stradale SR 70 della Consuma e SP 74 di Scarpaccia.

I lavori marginali sono stati ultimati in data 13/09/2024 e quindi entro il tempo utile contrattuale.

1.4.8 PENALI PER RITARDO:

Per quanto sopra non sono previste penali.

1.5 DANNI DI FORZA MAGGIORE:

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

1.6 ORDINI DI SERVIZIO:

Il sottoscritto direttore dei lavori, durante l'esecuzione del contratto, ha impartito ordini verbali.

**1.7 LAVORI IN ECONOMIA:**

Durante i lavori non si è reso necessario procedere all'esecuzione di alcune opere in economia.

1.8 PAGAMENTI IN ACCONTO:

Sono stati effettuati n. 1 pagamenti in acconto.

1.9 CONTO FINALE E CREDITO RESIDUO DELL'IMPRESA:

Il conto finale è stato redatto dal sottoscritto dal direttore dei lavori in data 18/11/2024 e riporta le seguenti previsioni economiche:

A) Importo dei lavori eseguiti	€	541.574,47
B) A dedurre ribasso d'asta	€	-177.571,44
C) Somme per costi sicurezza	€	<u>2.247,30</u>
Somma	€	366.250,33

D) A dedurre i pagamenti in acconto già erogati:

1) certificato di pagamento N.1 del 27/05/2024 € 345'016,46

Totale € 21.233,87

Resta un residuo di credito dell'impresa dell'importo (escluso IVA) pari a € **21.233,87** (diconsi Euro ventunomiladuecentotrentatre/87).

1.10 CONFRONTO TRA SOMME AUTORIZZATE E SPESE:

La minore/maggiore spesa tra somme autorizzate e spesa è pari a:

– Importo netto autorizzato dei lavori	€	368.336,36
– Importo del Conto Finale dei lavori	€	<u>366.250,33</u>
Minore/maggiore spesa	€	2.086,03

1.11 ACCORDI BONARI:

Durante l'esecuzione dei lavori non è stato necessario procedere ad alcun tentativo di accordo bonario, a norma dell'art. 205 del D. Lgs. 50/06.

1.12 RISERVE DELL'IMPRESA:

L'impresa ha firmato gli atti contabili ed i verbali temporali senza l'esplicitazione di alcuna riserva.

1.13 ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Arezzo mediante polizza assicurativa n° 0500872507 continuativa.

1.14 INFORTUNI:

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati infortuni delle maestranze.

1.15 ENTI ASSICURATIVI, ASSISTENZIALI E PREVIDENZIALI:

Il responsabile del procedimento ha richiesto agli istituti assicurativi, assistenziali e previdenziali INPS, INAIL e CASSA EDILE, i Documenti Unici di Regolarità Contributiva (D.U.R.C.) nelle varie fasi (stati di avanzamento dei lavori e per la rata finale) attestanti la regolarità contributiva della ditta appaltatrice che si allegano al presente certificato.

1.16 TERMINE PER IL COLLAUDO:

Per i lavori in oggetto si applica la procedura semplificata soggetta a C.R.E.

1.17 AVVISI AI CREDITORI:

In sostituzione degli avvisi *ad opponendum* il sottoscritto Direttore dei Lavori ha rilasciato una dichiarazione attestante che per l'effettuazione dei lavori non furono espropriate proprietà private e non furono cagionati danni diretti e/o indiretti a proprietà.

1.18 CESSIONE CREDITI:

Non risulta che l'impresa abbia fatto cessione di crediti a favore di terzi come risulta dalla dichiarazione del Responsabile del Procedimento in data 18/11/2024 in atti.

1.19 ANDAMENTO DEI LAVORI:

Non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei crediti, né abbia rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori sopraindicati, dunque non esistono atti impeditivi d'altro genere ma di tale natura, come risulta dalla dichiarazione del Direttore dei lavori in data 18/11/2024 in atti.

1.20 RELAZIONE RISERVATA DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Non si è reso necessario redigere la relazione finale riservata prevista dall'art. 14, lett. e) ultima parte del D.M. n. 49 del 07/03/2018.

1.21 TERMINE PER LA REDAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE:

A norma dell'art. 237, 2° comma, del D.P.R. n. 207/10 e dell'art. 15 del Capitolato Speciale di Appalto, il Certificato di regolare esecuzione deve essere emesso entro 3 mesi dalla data ultimazione dei lavori.

1.22 REVISIONE TECNICO CONTABILE:

E' stata effettuata integralmente dal senza che siano emersi errori o discordanza di sorta.

(oppure)

E' stata effettuata integralmente eseguendo le relative correzioni sugli atti contabili, per cui l'importo netto dei lavori e' risultato di € anziché €

1.23 VISITA SUI LUOGHI:

Il sottoscritto Geom. Stefano Nocentini si è recato nel sito dove si sono realizzati i lavori alla presenza del signor Geom. Giovanni Baecchi per l'impresa, in qualità di legale rappresentante dell'impresa Bindi spa.

Con il presente si è proceduto alla visita delle opere eseguite che possono così riassumersi: *"Lavori di risanamento e consolidamento strade provinciali anno 2024 seconda fase Reparto manutentivo Casentino 9° e 10° Anno 2024 – Prog. 24– V005.*

Si sono effettuate prove di laboratorio su campioni di conglomerato bituminoso tappeto d'usura eseguite dal Laboratorio Igetecma snc con rapporto di prova n°316/2024 del 11/07/2024 e 416/2024 del 25/09/2024.

Nell'ambito del progetto è stata posa la barriera stradale H1 BRL 116 con relativi moduli di inizio e fine tratta (codice articolo BTH1BRL116 – D077 --- DISEGNO N° 050-D077/00) della marca TUBOSIDER installate in conformità alle specifiche ed alle indicazioni di cui all'art.5 del D.M. Infrastrutture e trasporti del 21.06.2004, ed in particolar modo alle specifiche tecniche manuale di uso e installazione ed agli schemi di montaggio forniti dalla ditta produttrice di barriere e in riferimento alle coppie di serraggio indicate negli

schemi di montaggio. Non materialmente allegato al conto finale ma disponibile agli atti la dichiarazione di corretta posa dell'installatore, il manuale per l'utilizzo e l'installazione della barriera, CE, DOP, REPORT DI PROVA, SCHEDE TECNICHE

Da un attento esame delle opere di cui trattasi, si è riscontrato che esse sono state eseguite con materiali e con modalità costruttive adeguate, a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali.

VALUTAZIONI SULLA REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI

Il sottoscritto Geom. Stefano Nocentini direttore dei lavori delle opere di cui trattasi considerato che:

- i lavori eseguiti dalla ditta appaltatrice RTI Bindi spa, Italscavi srl, Francucci srl, Strade e Ambiente srl, la cui mandataria è Bindi spa (cod. fisc. 00167570514) corrispondono per quantità e qualità al progetto approvato;
- le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere riscontrate in loco;
- i lavori risultano eseguiti con i materiali prescritti ed a perfetta regola d'arte;
- la contabilità dei lavori è stata regolarmente registrata ed i prezzi applicati sono quelli contrattualmente convenuti;
- eseguita la completa revisione tecnico-contabile, l'importo dei lavori, si conferma/rettifica in nette €
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro con polizza INAIL di Arezzo al n° al n° 0500872507 mediante polizza assicurativa continuativa e non sono pervenute comunicazioni di inadempimento agli obblighi assicurativi, previdenziali ed assistenziali da parte degli istituti competenti nei termini di legge;

CERTIFICA

che i - *Lavori di risanamento e consolidamento strade provinciali anno 2024 seconda fase - Reparto manutentivo Casentino 9° e 10° - Prog. 24- V005 - CUP I27H20002010001* ;

- CIG derivato B0FA409DA0 - ODL 1 nell'ambito dell'Accordo Quadro per la manutenzione stradale della Provincia di Arezzo - Lotto 5;

SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI

dalla ditta appaltatrice RTI costituendo, Bindi spa, Italscavi srl, Francucci srl, Strade e Ambiente srl, la cui mandataria è Bindi spa (cod. fisc. 00167570514), pertanto

LIQUIDA

A)

1) Importo netto confermato/corretto del Conto finale **€ 366.250,33**

B) Detrazioni

1) Per esecuzioni d'ufficio: €

2) Per verifiche e sondaggi
non anticipati dall'impresa: €



3) Per risarcimento di danni a terzi:	€
4) Per mancato pagamento degli	
5) oneri assicurativi e previdenziali:	€
6) Per somme in acconto già erogate:	
Certificato di pagamento 1	€ 345'016,46
Sommano	€ 345'016,46
Resta a credito liquido della ditta	€ 21.233,87
(diconsi euro ventunomiladuecentotrentatre/87)	

Resta un residuo di credito dell'impresa dell'importo (escluso IVA) pari a € **21.233,87** (diconsi Euro ventunomiladuecentotrentatre/87) che possono essere corrisposte all'impresa RTI Bindi – Italscavi – Francucci – Strade Ambiente a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti e salvo la superiore approvazione del presente atto da parte della stazione appaltante ai sensi dell'art. 234 del D.P.R. n. 207/2010.

Il presente certificato è subordinato alle eventuali rettifiche che può apportare l'ufficio tecnico di revisione.

Arezzo, lì 18/10/2024

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Stefano Nocentini

L'IMPRESA ESECUTRICE

RTI Bindi – Italscavi – Francucci – Strade Ambiente

Ai sensi dell'art. 237, 1° comma, del D.P.R. n. 207/2010 si conferma quanto contenuto nel presente certificato di regolare esecuzione

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Stefano Nocentini